高冈宏行著,菲律宾的蚋类(蚋科)

(Takaoka, H., 1983. The Blackflies (Diptera: Simuliidae of the Philippines. Toyko: Japan Soc. Promotion Sci., 199 pp.)

蚋类是重要吸血双翅昆虫之一。过去对于古北界,尤其是苏联的种类所知较多,但东洋各地区的种类尚缺乏系统的调查。本书可谓这方面的重要专著,是研究东洋界蚋类的必要参考。

在本书编写中,作者除从各大博物馆检视了已有记载种类的模式或副模标本外,还从该群岛的72处进行了采集调查,因而本书对菲律宾的区系具有一定的代表性。

蚋科的分类系统论者不一,作者主要采用了 Crosskey 的分类,看来比较简单明瞭。据此,菲律宾的已知蚋类共57种,都属蚋属(*Simulium*),分棣5个亚属,包括一个新亚属(*Wallacellum* Takaoka, 1983)。特别值得注意的是,本书记述的57种蚋类中,有37种是新种,说明包括菲律宾在内的东洋界蚋类非常丰富,需要进一步调查研究。

本书的优点是图文并茂,不仅提供了已知种类的描述和各期(雌、雄、蛹和幼虫)的分种检索表,还附有大量图版,便于读者检索。

近年来,我国蚋类区系已逐步引起注意,但对东洋界种类的调查,还刚开始。本书记述的菲律宾种类在我国也有发现。因此本书也是我国从事有关研究的重要参考之一。

陆宝麟

Luh Pao-lin

(军事医学科学院微生物流行病研究所媒介生物学和防制研究室)